

BANOVA® Leichtes Design



Anwendung BANOVA PLY

Tisch INTARSIO mit BANOVA im Alu-Sandwich
Raumteiler LINK mit solidem BANOVA Kern

Gewichtvergleich

Der Aufbau mit BANOVA ist etwa gleich schwer wie die geprüften Sandwichvarianten mit Papierwabe oder Schaumstoff im Kern. :

BANOVA ist jedoch ein solider Holzwerkstoff und deshalb DIE praktische Leichtbaulösung für den Holzverarbeiter.

Vorteile und Mehrwert

- Leichte und mobile Möbel
- Hohe Formstabilität
- Leichte Fertigung von Planung bis Lieferung:
 - Einsatz bestehender Konstruktions- und Fertigungstechniken
 - Erhöhte Leistung beim Sägen, Fräsen, etc.
 - Leichtes Handling



BANOVA® Kern für leichte Klapptische



Anwendung BANOVA PLY

Leichte, solide Tischplatte mit kratzresistenter HPL Oberfläche für flexible Klapptische

Gewichtvergleich

25mm HDF Stabplatte

11.1kg/m² (440kg/m³)

25mm BANOVA PLY

5.1kg/m² (205kg/m³)



Gewichtsreduktion: 5.9kg/m² = bis 10kg/Tisch

Vorteile und Mehrwert

- Leichte und solide Tische können von einer Person auf- und abgebaut werden
- Hohe Formstabilität = Geringer Verzug
- Einfache Bearbeitung und solide Befestigung mit Schrauben in den Plattenkern



BANOVA®

Leichte Möbel im Wohnmobil



Anwendung BANOVA PLY ILO

Leichte Möbelbauplatte mit dekorativer Papierbeschichtung für den flexiblen Ausbau

Gewichtvergleich

15mm Spe Pappel ILO	15mm BANOVA PLY ILO
6.6kg/m ² (440g/m ³)	3.6kg/m ² (240kg/m ³)

40-50% leichtere Möbel

75kg Gewichtsreduktion pro Fahrzeug

Vorteile und Mehrwert

- Zulassung innerhalb 3.5t Limite mit ausreichend Zuladungsreserve (+75kg)
- Zusätzliche Einbauoptionen (Batterie, grösserer Wasser- oder Treibstofftank, Musikanlage, etc.)
- Treibstoffeinsparung
- Hochwertige solide Qualität für einfache flexible Möbelfertigung



AIREX BALTEK BANOVA

BANOVA®

Leichte Sitzmöbel für die Messe



AIREX BALTEK BANOVA

Anwendung BANOVA FLEX

Leichte geformte Sitzmöbel als Blickfang und Empfangspunkt auf der Messe mit diversen Deckschichten wie HPL, HDF, Sperrholz oder Holz furnier

Gewichtvergleich

Ceiba Biegesperrholz	BANOVA FLEX
400g/m ³ (3-6mm)	230kg/m ³ (10mm)
40% leichtere, formstabile Formteile	

Vorteile und Mehrwert

- Die einfache Konstruktion mit nur 1-2 Kernschichten reduziert den Fertigungsaufwand
- Freiheit im Design dank engen Biegeradien und gleichmässiger Formbarkeit
- Grosse Formstabilität dank sehr geringen Rückstellkräften
- Homogener Aufbau der Komponenten ergibt gleichmässige, glatte Oberflächen



Anwendung BANOVA PLY

Leichte, solide Schränke, Wände und Verkleidungen mit kratzresistenter HPL Oberfläche

Gewichtvergleich

18mm Spe Okumé
9kg/m² (500kg/m³)

18mm BANOVA PLY
3.9kg/m² (215kg/m³)



Gewichtsreduktion: 5.1kg/m² = ca. 55% leichter

Vorteile und Mehrwert

- Grössere Fahrstabilität, heisst schneller und komfortabler reisen
- Weniger Treibstoffverbrauch
- Einfache Fertigung ohne Anpassung der Konstruktionen oder der Fertigungstechnik
- Hohe Formstabilität - Geringer Verzug von frei hängenden Bauteilen wie Türen oder Klappen



BANOVA® Yacht Innenausbau



Anwendung BANOVA PLY

Leichte, solide Schränke, Trennwände und Verkleidungen laminiert mit GFK

Gewichtvergleich

18mm Spe Okumé
9kg/m² (500kg/m³)

18mm BANOVA PLY ILO
4.7kg/m² (260kg/m³)



Gewichtsreduktion: 4.3kg/m² = 48% leichter

Vorteile und Mehrwert

- Grössere Fahrstabilität, heisst schneller und komfortabler reisen
- Weniger Treibstoffverbrauch
- Einfache Fertigung ohne Anpassung der Konstruktionen oder der Fertigungstechnik
- Hohe Formstabilität - Geringer Verzug von frei hängenden Bauteilen wie Türen oder Klappen



Anwendung BANOVA PLY + FLEX

Komplette Ausführung von Wänden und Möblierung in leichten Komponenten. Im Speziellen abgehängte und geformte Elemente.

Gewichtvergleich

MDF, Spanplatte, etc.	BANOVA PLY + FLEX
5-700g/m ³	200-230kg/m ³

Generell 50-70% Gewichtseinsparung

Vorteile und Mehrwert

- Vorfertigung von grossen leichten Modulen zur schnellen Montage
- Einfacher Transport und Handling
- Kosteneinsparung durch Gewichtsreduktion an Aufhängepunkten
- Weniger Beschädigungen bei Auf- und Abbau
- Unveränderte Konstruktion und Fertigungsverfahren





Anwendung BANOVA FLEX

Leichte Formteile aufgebaut aus einem Holzgerüst umhüllt mit BANOVA FLEX

Gewichtvergleich

Ceiba Biegesperrholz	BANOVA FLEX
400kg/m ³ (3-6mm)	230kg/m ³ (10mm)

40% leichtere, formstabile Komponenten

Vorteile und Mehrwert

- Einfaches Bearbeiten und Formen von BANOVA FLEX auf dem Holzgerüst für stabile und homogene Oberflächen
- Leichte Bauteile für einfache Montage, Demontage, Transport und Handling
- Einfache Oberflächenbehandlung auf homogen geformter Hülle aus BANOVA FLEX

